



Frankfurt am Main, den 01.02.2013  
 Dr. C. Waller

**Kurzbericht**

**Messzeitraum 01.01.2012 bis 31.12.2012**

**Messstelle „Frankfurter Straße“ der Stadt Neu-Isenburg**

**Messkomponenten:** Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10, PM2,5), Benzol

**Messort:** Neu-Isenburg, Frankfurter Straße 139 (Parkplatzfläche)

**Messzeitraum:** 01.01. bis 31.12.2012

**Messgeräte:** Thermo Scientific, Modell 42i  
 Messbereich: 0-0,5 ppm (0-625µg/m<sup>3</sup> NO ; 0-955µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>)  
 Thermo Scientific SHARP, Modell 5030  
 Messbereich: 0-1000 µg/m<sup>3</sup> PM 10 & PM 2,5

**Messergebnisse**

Messkomponente	Jahresmittel [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Höchstwert im Meßjahr [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	Verfügbarkeit der Daten [%]
Stickstoffmonoxid	31,4	406,3	> 95 %
Stickstoffdioxid	39,6	162,5	> 95 %
PM 10	20,4	489,9	> 95 %
PM 2,5	14,0 <sup>3)</sup>	561,5	> 95 %
Benzol	1,5 <sup>4)</sup>	-	-

<sup>1)</sup> bezogen auf 20°C und 1013 hPa

<sup>2)</sup> bezogen auf 20°C und 1013 hPa; ½-Stundenmittelwert

<sup>3)</sup> ab 2015: Grenzwert 25 µg/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

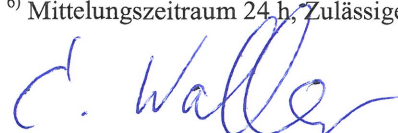
<sup>4)</sup> Grenzwert 5 µg/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

**Grenzwerte und Überschreitungshäufigkeiten**

Messkomponente	Grenzwert [µg/m <sup>3</sup> ]	Überschreitungen im Messzeitraum
Stickstoffdioxid	200 <sup>5)</sup>	-
PM 10	50 <sup>6)</sup>	7

<sup>5)</sup> Mittelungszeitraum 1 h, Zulässige Überschreitungen: 18 / Jahr

<sup>6)</sup> Mittelungszeitraum 24 h, Zulässige Überschreitungen: 35 / Jahr



(Dr. C. Waller)

Verteiler: Herr Dr. Bucher, Stadt Neu-Isenburg